REVISIÓN Nº 1

VICKING



BAÑO TERMOSTÁTICO MODELO

MASSON DIGITAL





Av. Alvarez Thomas 2651
C1431FOD Buenos Aires
Argentina
Tel.: (54-11) 4521-2070
Fax: (54-11) 4522-9535
E-mail: vicking@vicking.com.ar
Web Site: www.vicking.com.ar

MANUAL DE USO

EXPLICACION DE LOS SIGNOS

 PELIGRO	*Este signo se utiliza cuando pueden producirse lesiones al personal que opera el equipo, si una recomendación no es seguida exactamente o ignorada.*
 NOTA	*Denota especial atención en algunos aspectos. - Puede incluir referencia de peligro*
 REFERENCIA	*Remite a otra información en diferentes secciones.*

Control de calidad y funcionamiento

El Baño Termostático modelo Masson Digital Nº .... ha sido inspeccionado verificándose sus condiciones técnicas y su funcionamiento

Certificado de venta

Nombre de la compañía:..

Dirección ....

Fecha de venta ....

Firma y sello del Distribuidor Oficial

NOTAS GENERALES SOBRE SEGURIDAD

Un baño Termostático esta destinado para calentar líquidos de acuerdo a las necesidades del usuario. Esto genera un riesgo por altas temperaturas, fuego, y, en general, por el solo hecho de usar energía eléctrica. Un riesgo adicional, puede generarse según el material que se está termostatizando. No siendo posible cubrir todas las necesidades, ellos quedan en gran parte, dentro de las responsabilidades y el juicio del usuario. La unidad solamente debe ser usada según se describe en Instrucciones de Operación. Esto incluye que el equipo sea operado por personal técnicamente calificado. Partes de la tapa del baño pueden alcanzar temperaturas superiores a 70 ° C cuando operan a altas temperaturas. Tenga cuidado cuando tocan o retiran la tapa del baño. Dependiendo del liquido utilizado en el baño el material que se está termostatizando, es posible que se produzcan vapores tóxicos. Asegure una apropiada ventilación. Cuando cambie el líquido del baño de agua a aceite, para temperaturas cercanas a 100 °C quite todo vestigio de agua. Es posible que alguna gota alcance el punto de ebullición con el riesgo de quemaduras . Desconecte el baño de la red eléctrica siempre que mueva, limpie o haga mantenimiento al equipo.

Garantía

El equipo posee garantía total por doce meses a partir de la fecha de compra.
Durante este tiempo el equipo debe ser reparado sin cargo.

La garantía se pierde si esta dañada la chapa con la indicación del Nº de serie del equipo o si este ha sido usado en forma distinta a las indicadas en este manual.
Ver tabla sobre cargas y velocidades

VICKING SRL
Fabrica Alvarez Thomas 2651 (C1431FOD)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina

⚠ INFORMACIÓN GENERAL DE LA SEGURIDAD

Antes de operar con el equipo lea cuidadosamente todas las instrucciones y notas relativas a la seguridad

Siga las instrucciones para operar el equipo. correctamente y asegurará una protección total de la GARANTIA.

Transporte el equipo con cuidado

El equipo y sus partes internas pueden dañarse por golpes o caídas.

El equipo solamente debe ser operado por personal técnicamente calificado.

Nunca opere el equipo sin haber llenado la cuba con agua

No comience a trabajar con el equipo si:
- ✓ Éste está dañado
- ✓ El cable de conexión a la red eléctrica está dañado

Desconecte el enchufe del aparato de la red eléctrica si:
- ✓ Tiene que limpiarlo
- ✓ Tiene que realizar cualquier reparación

Desagote el baño antes de mover el equipo

Las reparaciones deben ser solamente realizadas por personal técnicamente calificado
Las instrucciones de operación incluyen notas sobre seguridad, las cuales están identificadas por un triángulo con un signo de exclamación.

Lea cuidadosamente las Instrucciones y sígalas exactamente, de lo contrario puede tener serias consecuencias, como daños al equipo, a la propiedad o lesiones al personal.

Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones técnicas en razón del constante desarrollo técnico y científico.

MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL BAÑO

⚠ Antes de limpiar la unidad retire la ficha del enchufe de la red eléctrica.

Utilice un paño humedecido en agua con algunas gotas de detergente.

El agua NO debe entrar en la unidad de control.

La limpieza debe efectuarse una vez al mes o cuando sea necesario

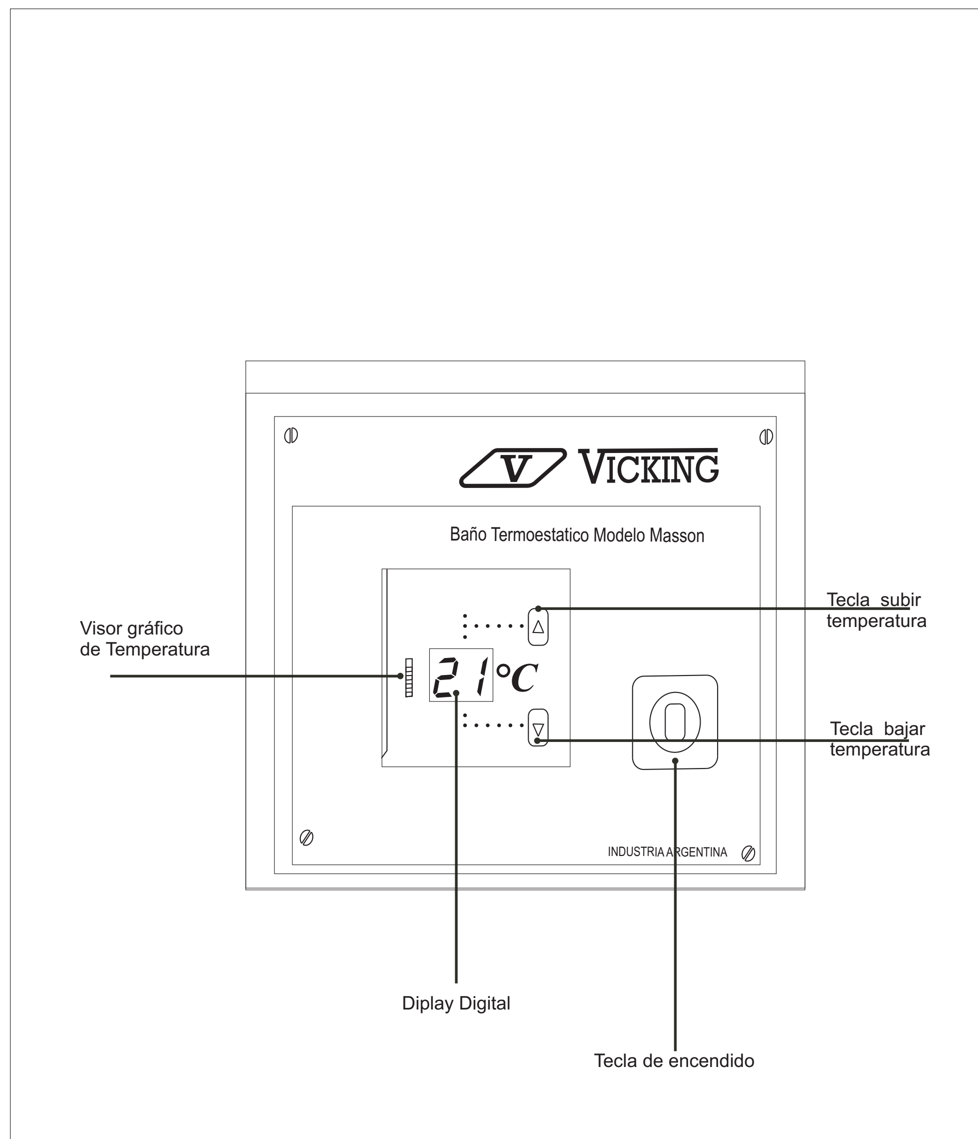
MANTENIMIENTO

⚠ Antes de cualquier mantenimiento o reparación retire la ficha del enchufe de la red eléctrica.

Las reparaciones de la unidad de control solo deben ser hechas por el Servicio Técnico de VICKING SRL o por personal autorizado por el fabricante. Caso contrario se perderá la validez de la garantía.

LISTA DE COMPONENETES BAÑO TERMOSTATICO MODELO MASSON DIGITAL CATALOGO N° 1402

Denominación	Cantidad	Materia Prima
Cuba	1	Acero Inoxidable 304
Gabinete	1	Acero Inoxidable 304
Falso Fondo	1	Acero Inoxidable 304
Chapa fotoquímica	1	Aluminio
Termostato electrónico	1	
Transformador	1	
Resistencia Calentamiento	1	Alambre nichrome
Interruptor	1	Plástico
Teclado	1	Plástico
Cable con ficha	1	Plástico
Porta fusibles	1	Plástico y bronce
Fusibles	1	plata
Chapa indicadora	1	Aluminio



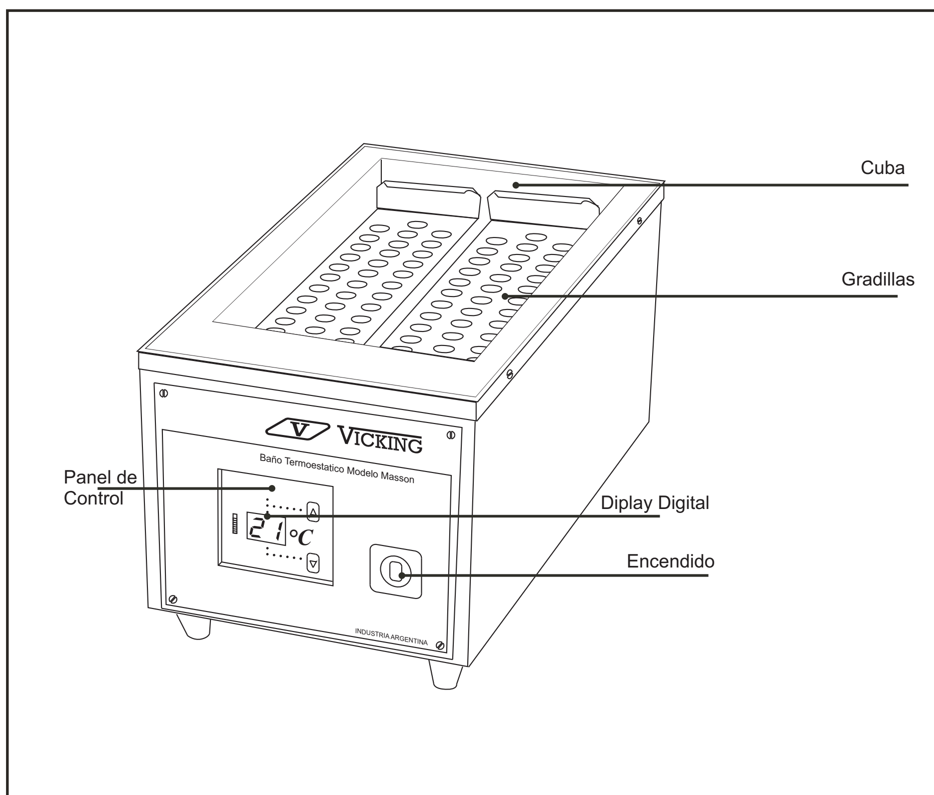
V VICKING

CARACTERISTICAS TECNICAS

BAÑO TIPO CAPACIDAD 2 GRADILLAS

Medidas útiles de la cuba: 300 x 170 x 120 mm de profundidad.
ó 300 x 170 x 170 mm de profundidad
Medidas externas : 385 x 220 x 180 mm de altura
ó 385 x 220 x 230 mm de altura
Ajuste de temperatura: Digital 2 dígitos
Lectura de temperatura: Digital 2 dígitos
Control de temperatura: Electrónico con Microprocesador.
Sensor de temperatura: semiconductor.
Precisión: mejor que más/menos 0,3º C.
Rango de temperatura: ambiente + 5 °C a 99º C.
Resistencia de calentamiento: Blindada de inmersión
Potencia: 1.000 VA
Aislación: Lana de vidrio de 25 mm de espesor
Material: acero inoxidable calidad AISI 304 brillante.
Cable: Trifilar con ficha moldeada con descarga a tierra
Gradillas: para todo tipo de tubos
Corriente eléctrica: 220V 50 Hz.
Interruptor: 10 A con luz incorporada
Fusible: T 6 A L/250V ~ 5 x 20

PARTES COMPONENTES DE BAÑO TERMOSTATICO MODELO MASSON DIGITAL



VICKING

Puesta en Marcha

Estas instrucciones le permitirán operar la unidad rápidamente

1.Prepare la unidad cuidadosamente
2.Llene la unidad con el liquido correspondiente, hasta 2 cm. debajo del borde del baño

De ambiente +5 a 90 °C, utilice agua desionizada o destilada
De 90 a 99 °C, utilice preferentemente, aceite siliconado

En altas temperaturas se produce perdida de agua por evaporación por lo que es conveniente usar tapa a 2 aguas

3. Conecte la unidad a enchufes con protección a tierra. Compare los datos de la tarjeta del baño con las correspondientes a la red eléctrica del lugar.
4.Conecte el interruptor de red con luz incorporada. Se ilumina la lámpara de neon. En esta posición el indicador digital (Display) de temperatura , marca 00.

5.Para fijar la temperatura de trabajo, presionando la tecla ▲ la temperatura sube y presionando la tecla ▼ la temperatura baja.

6.Una vez fijada la temperatura de trabajo, después de 5 segundos , el indicador marca la temperatura real del agua, hasta que llega a la temperatura fijada (este proceso puede tardar entre 30 y 45 minutos dependiendo de la temperatura pre fijada).
La temperatura se mantiene con una precisión de mas / menos 0.3 °C.

Con el agregado de cualquier sistema de agitación, la precisión llega a mas / menos 0.1 °C.

7 Para verificar la temperatura fijada, pulsar cualquiera de las teclas .▲▼
Durante 5 segundos el Display digital indicará la temperatura fijada, para luego volver a marcar la temperatura real.